EcoPaXX® Q-X07209

المصنع	DSM Somos®	**الفئة**	Nylon 410
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

EcoPaXX® Q-X07209 عبارة عن مادة بولي أميد 410 (نايلون 410) مملوءة بنسبة 40٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. السمات الهامة لـ EcoPaXX® Q-X07209 هي: صديقة للبيئة / تأثير أخضر مُعدَّل

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	معدل لمقاومة الصدمات محتوى مورد متجدد	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.39 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.2 %		
	0.60 %		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 1.2	-	ISO 62
محتوى الكربون الحيوي المحسوب	% 67	-	ASTM D6866

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 11000	psi 1595418.0	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 180	psi 26106.84	ISO 527-2
انفعال الشد	% 4.0	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 10500	psi 1522899.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 270	psi 39160.26	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 14 kJ/m² 20	- ft·lb/in² 6.66 ft·lb/in² 9.52	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 90	ft·lb/in² 42.82	ISO 179/1eU

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 243 C° 220	- F° 469.4 F° 428.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 250	F° 482.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	4.0E-5 cm/cm/°C 6.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	38 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	-- V	-	IEC 60112

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	80.0 °C	176.0 °F	-
وقت التجفيف	4.0-8.0 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	250-270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	260-280 °C	500.0 - 536.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	270-290 °C	518.0 - 554.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	270-300 °C	518.0 - 572.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	275-310 °C	527.0 - 590.0 °F	-
درجة حرارة القالب	80.0-140 °C	176.0 - 284.0 °F	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
الضغط الخلفي	3.00-10.0 MPa	435.11 - 1450.38 psi	-
نسبة ضغط اللولب	2.5:1.0	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.